AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"

(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL :

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.

PROTECTION DES VÉGÉTAUX

C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — CPPAP : 528 AD

BULLETIN "CULTURES MARAICHERES DE SERRE, CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP ET POMMES DE TERRE", n° 73 - 31 JANVIER 1983

remplace le Bulletin qui jusque là était indiqué seulement : Bull n°...

AVIS A NOS ABONNES

Ce bulletin est le dernier que recevront les personnes n'ayant pas renouvelé leur abonnement pour 1983.

ATTENTION A LA PRESENCE DE MINEUSES DE LYRIOMYZA TRIFOLII LORS DES LIVRAISONS DE PLANTS

- Examiner très soigneusement le feuillage des plants et boutures, notamment lors des livraisons venant de Hollande. Les refuser, si des petites galeries ou "mines" sont observées dans les feuilles.
- Brûler les feuilles ou plantes atteintes, si l'on découvre un foyer dans une culture.

De très graves dégâts ont en effet été causés par ces mineuses dans le Midi de la France en 1982, sur plantes florales, mais aussi sur tomates, laitues ... Aussi faut-il tout faire pour essayer d'empêcher son introduction sur une exploitation.

Les produits suivants ont été testés à Hyères (Var) par le Service de la Protection des Végétaux. Ils ont une certaine efficacité sur les larves.

- Le Fenthion (Lebaycid liquide) utilisable sur cultures légumières et florales, s'est révélé le plus efficace.
- L'Acéphate (Orthène 50) un peu moins efficace, utilisable sur cultures légumières et florales.
- Le Méthamidaphos (Tamaron, Orthotox) d'efficacité comparable à l'Acéphate mais interdit en cultures légumières.

Alterner les produits pour éviter la création de souches de mineuses résistantes.

Des essais de lachers d'auxilaires prédateurs de la mineuse sont actuellement effectués par M. LYON de l'I.N.R.A. d'Antibes pour détruire ce ravageur redoutable.

TOMATES

- MESURES D'ORDRE CULTURAL

- Espacer régulièrement les plants en mottes ou pots
- Eliminer les plants d'aspect douteux

P1

- Effectuer la plantation dès que les racines ont commencé à sortir de la motte
- Ne pas planter les tomates trop profondément et les palisser rapidement
- Eviter les arrosages excessifs laissant un sol trop humide après plantation

- *MALADIES DU COLLET*

Dans les serres où le sol n'a pas été désinfecté, effectuer une pulvérisation copieuse dirigée principalement sur le collet et la tige des tomates, avec une spécialité à base de Mancozèbe ou de Zinèbe.

Ce traitement est efficace en particulier contre le Mildiou terrestre (Phytophthora parasitica) qui provoque un brunissement du collet des tomates après plantation, et atteint parfois la face inférieure des fruits.

- *ALEURODES ET PUCERONS*

Avant plantation s'assurer que les plants sont indemnes d'aleurodes et de pucerons. Sinon, les traiter avec un produit efficace contre ces insectes.

Une note détaillée sur la lutte biologique contre les aleurodes sera donnée dans le prochain bulletin.

LAITUES

Les conditions climatiques vont devenir plus favorables au développement du Mildiou.

Pour le prévenir :

- aérer largement, par journées ensoleillées, pour résorber l'humidité de la serre.
- Assurer régulièrement la protection chimique jusqu'au stade 18 feuilles de la laitue, stade auquel les traitements doivent être stoppés pour éviter un excès de résidus à la récolte.

CULTURES FLORALES SOUS SERRES

Des pucerons sont présents dans certaines cultures florales : lys, gerberas, chrysanthèmes ... Bien observer les cultures et intervenir, si nécessaire, avec un des nombreux insecticides efficaces contre les pucerons.

NOTE DESTINEE AUX SERRISTES D'ILLE-ET-VILAINE

Pour conseiller au mieux les maraîchers dans la lutte contre les maladies et ravageurs des tomates sous serres et tunnels, il est nécessaire que nous soyons aussi bien renseignés que possible sur :

- les mesures préventives prises dans l'exploitation : élimination des tas de déchets, destruction des mauvaises herbes, désinfection du matériel, structures.
- les traitements de sol pratiqués : date, nature, dose
- le terreau : son origine, a-t-il été désinfecté ?
- la semence : garantie sanitaire indiquée par le fournisseur

.../...

- la conduite de la pépinière et de la culture en place : température de nuit et de jour, dates et importance des arrosages, taille ...
- les traitements réalisés : produits, dose, appareil utilisé, temps consacré, coût.
- la toxicité éventuelle des produits pour l'utilisateur
- l'apparition des maladies et des ravageurs : lesquels, date d'apparition, zone dans la serre, intensité ...

Pour recueillir de tels renseignements, il convient :

1°) - d'obtenir la collaboration d'un certain nombre de maraîchers pouvant noter le maximum de renseignements relatifs aux points énumérés ci-dessus. Ce travail a déjà été effectué l'an dernier dans la région brestoise en collaboration avec notre service.

2°) - de disposer d'une personne pour rassembler et exploiter les éléments fournis. Une stagiaire mise à notre disposition en mai, juin et juillet 1983 en sera chargée.

Aussi, nous prions les maraîchers d'Ille-et-Vilaine qui voudraient bien participer à cette étude, de nous le faire savoir en téléphonant à Madame VANNIER ou à Monsieur PAITIER au 36-01-74

Des feuilles prêtes à remplir seront remises pour faciliter le travail.

BOTRYTIS SQUAMOSA SUR OIGNON D'HIVER

Seuls les traitements effectués en pulvérisation pneumatique (atomiseur) donnent de bons résultats. Traiter à l'aller et au retour et ajouter un mouillant lors de la préparation de la bouillie.

Utiliser le Propinèbe (Antracol), le Mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe) ou le Manèbe (nombreuses spécialités) à la dose de 20 g de matière active à l'are.

Un traitement est conseillé actuellement. Il sera à renouveler environ deux semaines plus tard.

Traiter sur feuillage sec et par temps doux.

Dernière note : Bulletin n° 73 du 17 décembre 1982

P2

ORGANIGRAMME DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE "BRETAGNE"
(Personnel technique)

RENNES Tél (99) 36-01-74

Chef de Circonscription : G. CHERBLANC
Adjoint - Expert National Cultures Légumières : G. PAITIER
Chef Division Avertissements Agricoles - Développement : R. LAGARDE
Chef Division Surveillance et Protection Phytosanitaire : A. HERVE

Maïs, désherbage grandes cultures .... R. LAGARDE
Céréales .... L. LADEVEZE
A. L'HOSTIS
Protéagineux, arboriculture fruitière, fraisier .... A. L'HOSTIS
Cultures légumières de plein champ, pommes de terre et cultures fourragères ... L. SOULIAC
Cultures maraîchères sous serre .... M.P. VANNIER
Pépinières .... F. COSTARD

LE RHEU (G.R.I.S.P.) Tél. (99) 60.71.92

Responsable : H. MARZIN

Diagnostic nématologique .... H. MARZIN
A. BUISSON
Diagnostic virologique .... H. GILLET
Diagnostic fongique et bactériologique .... C. LAURENT

BREST Tél. (98) 80.31.36

Chef de Poste : A. SUCH

Pommes de terre .... A. SUCH
Cultures légumières de plein champ .... J. HELPIN
F. LE NEEN
Cultures maraîchères sous serre, fraisier .... J.C. MAISONNEUVE
Pépinières .... M.H. MATHIEU

SAINT-MALO Tél. (99) 56.12.80

Chef de poste : J. SCHNEIDER

Nématologie .... J. SCHNEIDER
Cultures légumières de plein champ .... L. TIRILLY
Y. BOEDEC